

Hygienische mehrstufige Kreiselpumpe

KM 2



Design A

... für Brauereien und Getränkeindustrie

Anwendung

Brauerei- und Getränkeindustrie, Molkereien als Druckerhöhungspumpe in Kurzzeiterhitzungsanlagen, CIP Reinigungsprozesse, Brennereien, Wäschereianlagen für kleine Mengen bei hohem Druck, Brauch- und Trinkwasserversorgung

Medien

Bier, AfG, Milch, alkoholische Lösungen, Waschlaugen etc.

Design

Starkwandige CrNiMo-Edelstahl Gehäuse und Gehäusedeckel, offene CrNiMo-Edelstahl Laufräder auf einer Steckwelle, Drehmomentenübertragung mittels Schrumpfscheibe, keine Gußteile, hygienisch gekammerte O-Ring-Abdichtungen, 2 bis 5 stufige Ausführung

Ausführungen

- A..... auf höhenverstellbaren Edelstahl-Maschinenfüßen, Edelstahl-Motorverkleidung
- B..... auf höhenverstellbaren Edelstahl-Maschinenfüßen
- C..... auf Motorfuß
- D..... auf Edelstahl-Rahmen zur Gestellmontage
- DV.. auf Edelstahl-Rahmen mit Motorverkleidung

Werkstoffe

Alle produktberührten Teile in 1.4404 (AISI 316L)
Motorlaterne aus Edelstahl, verschiedene Dichtungsqualitäten (EPDM, NBR, VITON) gemäß FDA entsprechend Anforderungen

Wellendichtung

Selbstreinigende und gespülte einfache WoC/WoC-Gleitringdichtung mit einheitlichem Wellendurchmesser von 25mm und genormten DIN-Einbauraum, Material Wolframcarbid oder entsprechend Anforderungen

Parameter

- Fördermenge : max. 15.000 l/h @50Hz
- Förderhöhe : max. 11 bar @50Hz
- Motorleistung : max. 7,5 kW
- Temperatur : max. 130°C
- Betriebsdruck : max. 16 bar

Motor

IEC-Standardmotor IP 55 spritzwassergeschützt mit 3 Kaltleitern, NEMA-Motoren auf Anfrage

Optionen

- DANFOSS interner Frequenzumrichter
- Doppelte Wellenabdichtung
- Dampfsperre für O-Ringe und GLRD
- Explosionsschutz EEExllT3 or EEExdllCT4
- Motorlackierung

Anschlüsse

Anschlüsse in Nennweiten von DN25 bis DN50 oder 1" bis 2" gemäß folgenden Standards:
Gewinde DIN11851, Kleinflansch, Clamp (andere auf Anfrage)